



# Industria española (2)

Localización industrial  
a partir de las  
tendencias de su  
desarrollo (pregunta  
tema)



# Factores actuales de localización

La localización industrial en España presenta:

**DESEQUILIBRIOS**

Áreas industrializadas

Áreas poco industrializadas

1. Accesibilidad (no tanta importancia de la proximidad a las materias primas)
2. Mundialización: Menor dependencia de los mercados locales.
3. Mano de obra: abundante y especializada.
4. Acceso a la innovación y a la información .

Localizaciones industriales en espacios periféricos y áreas urbano-industriales



# Tendencias actuales en la localización

## Difusión hacia espacios periféricos

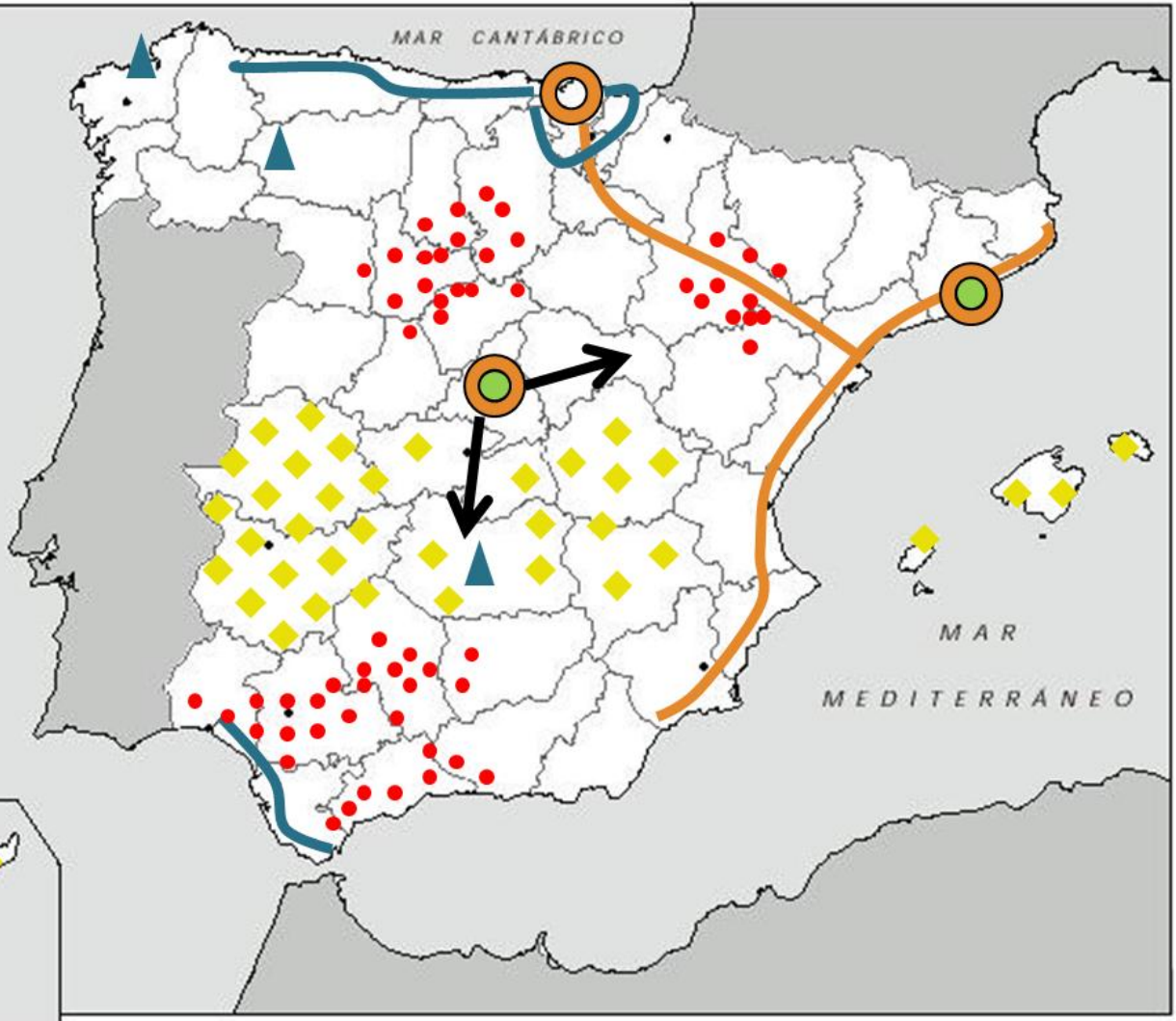
- Problemas de los espacios tradicionales
- Mejoras tecnológicas
- Una industrialización basada en los recursos de cada zona
- Este fenómeno tiene un carácter mundial (video)

## concentración

- Por parte de las sedes sociales y de gestión de las empresas
- Las nuevas tecnologías prefieren también esta ubicación
- El 80% se centra en las grandes áreas metropolitanas



- Área industriales desarrolladas
- Área y ejes industriales en expansión
- ▲ Área y ejes industriales en declive
- Áreas de industrialización inducida
- ◆◆◆◆ Áreas de industrialización escasa
- ➔ Difusión industrial Madrid



## ÁREAS INDUSTRIALES DESARROLLADAS

ÁREAS CENTRALES DE LAS ÁREAS  
METROPOLITANAS

MADRID

BARCELONA

- **EVOLUCIÓN RECIENTE**
  1. Hundimiento y reconversión de sectores maduros
  2. Revitalización industrial con empresas innovadoras y sedes sociales (centros de decisión) de principales empresas nacionales y filiales multinacionales
  3. tercerización industrial (las funciones de oficina tienen mayor importancia que las fabriles).



## ÁREAS Y EJES INDUSTRIALES EN EXPANSIÓN

### CORONAS METROPOLITANAS :

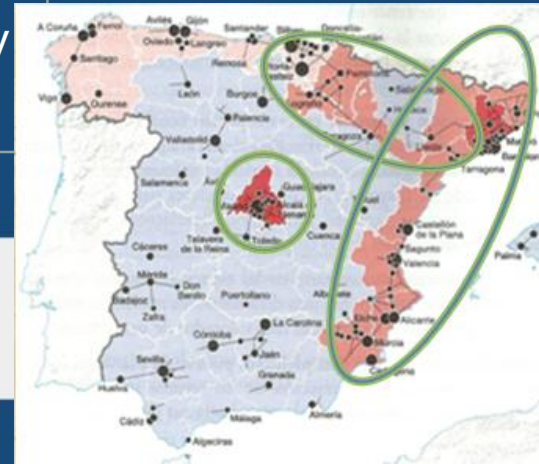
Bajo Llobregat, orilla izquierda del Nervión y Sur de Madrid.

Cuentan con industrias en declive y reconversión pero reciben nuevas industrias procedentes de las áreas centrales (relocalización)

FRANJAS PERIUBANAS:  
En polígonos industriales de ciudades medias.

EJES DE DESARROLLO INDUSTRIAL:  
A lo largo de las principales vías de comunicación:  
Valle del Ebro y Mediterráneo

ALGUNAS ÁREAS RURALES:  
Dispersas, tradicionales y endógena.  
Relacionadas con la agroindustria



## ÁREAS INDUSTRIALES EN DECLIVE

ASTURIAS, CANTABRIA, FERROL, BAHÍA DE CÁDIZ, PUERTOLLANO, PONFERRADA y PAIS VASCO

### CONSECUENCIAS

- Declive demográfico: emigración.
- Asentamiento de la posición periférica con respecto al resto de España y UE.

- Son zonas industriales maduras en crisis y sin diversificación.
- Son industrias que no necesitan una cualificación profesional elevada.
- Suelen ser industrias bastante contaminantes.
- Les afectó negativamente la entrada en la CEE (restricciones a la producción).





## AREAS DE INDUSTRIALIZACIÓN INDUCIDA Y ESCASA

### INDUSTRIALIZACIÓN INDUCIDA

- Aragón, Castilla y León y Andalucía.
- Objetivo de la promoción industrial pública desde los años 60.
- Poseen algunos enclaves industriales más desarrollados, pero no difunden su desarrollo por el territorio adyacente (Zaragoza, Valladolid, Burgos, Sevilla, Cádiz, Huelva).

### ESCASA INDUSTRIALIZACIÓN:

- Castilla-La Mancha, Extremadura, Canarias, y Baleares. Debido a su localización poco competitiva. Escasean las grandes industrias, con predominio de las industrias tradicionales que generan poco valor añadido. En Castilla-La Mancha se está produciendo un efecto difusor a partir de Madrid que afecta a las provincias circundantes, principalmente Guadalajara y Toledo.

- La industria española en la actualidad (pregunta tema)



# ACTUALIDAD

La estructura de la industria española presenta algunos problemas que le restan competitividad y dificultan la exportación.

## DIMENSIÓN DE LAS EMPRESAS

La mayoría son PYMES. Tienen la **ventaja** de que son más flexibles ante los cambios y menos conflictividad pero el **inconveniente** de que sus productos son más caros y menos competitivos

## INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN INSUFICIENTES

La inversión en I+D+I es menor que en los países europeos y además aparece muy concentrada tanto desde el punto de vista sectorial, como empresarial y territorial.

## CREACIÓN DE TECNOLOGÍA INSUFICIENTE Y DEPENDIENTE

En España se crea poca tecnología por la insuficiente inversión en investigación y la escasa integración entre las universidades y las empresas.



# Perdida del papel del estado

Disminución de la intervención estatal. Desaparición del INI (1995)

SEPI (Sociedad Industrial de Participaciones Industriales).

Modernización empresarial.

Reconversión y/o privatización de empresas públicas.



# La industria española y la U.E.

Entrada en la U.E. = Reconversión industrial

## > Consecuencias

- Competencia externa por eliminación de aranceles
- Industria obsoleta por avances tecnológicos
- Encarecimiento costes de producción
- Entrada masiva de capital extranjero
- Pérdida de importancia de la industria tradicional familiar

- Ambientales

→ - Desaparición de industrias contaminantes o cercanas a las viviendas



# Ayudas

- > **Planes de Desarrollo Regional**
- - En las zonas menos desarrolladas
- > **Planes de Reconversión Regional**
- - En las industrias en declive

* Zonas de Promoción Económica (ZPE)	Reciben INCENTIVOS para corregir desequilibrios económicos
* Zonas Industrializadas en Declive (ZID)	
* Zonas Especiales (ZE)	



# NUEVOS EJES DE DESARROLLO DINÁMICOS

## FRANJAS PERIURBANAS

- SON ÁREAS ENTRE LA CIUDAD Y EL CAMPO: CARACTERÍSTICAS:
- JUNTO A VIAS DE COMUNICACIÓN.
- TRABAJOS NO CUALIFICADOS.
- PROVECHAN RECURSOS CIRCUNDANTES.
- POLÍGONOS EN OCASIONES REDUCIDOS

## ALGUNAS ÁREAS RURALES

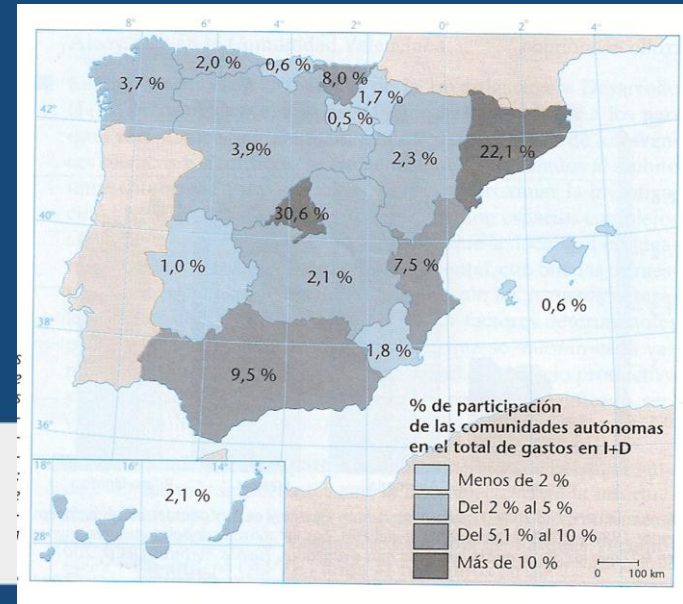
- PEQUEÑAS EMPRESAS CON ESCASA INVERSIÓN.
- TECNOLOGÍA SIMPLE Y POCA CUALIFICACIÓN.
- PRODUCCIÓN TRADICIONAL Y RECURSOS ENDÓGENOS (AGROINDUSTRIAS, DULCES, MUEBLES.
- OTRAS VECES EMPRESAS INNOVADORAS CON APOYO DE ADMINISTRACIONES LOCALES O RELOCALIZADAS.

# LA INDUSTRIA Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- 1986 **LEY DE LA CIENCIA.**
- 1988 **PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (PN I+D).**
- LOS GASTOS EN I+D ESTÁN MUY POR DEBAJO DE LA UE..
- LA CAPACIDAD TECNOLÓGICA DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS:
- CRECIMIENTO RECIENTE.
- DEPENDENCIA DEL EXTERIOR.
- CONCENTRACIÓN GEOGRÁFICA.
- PARTICIPACIÓN DEL CAPITAL EXTRANJERO EN EL IMPULSO CIENTÍFICO. LAS MULTINACIONALES SE INSTALAN AQUÍ POR:
  - Abundancia de mano de obra joven y cualificada.
  - Existencia de un gran mercado con muchas posibilidades de crecimiento.
  - Estabilidad y desarrollo económico.
- **SEGUNDA MITAD DE LOS OCHENTA EL PEIN (PLAN ELECTRÓNICO E INFORMÁTICO NACIONAL) PARA EL DESARROLLO DE:**
  - LAS TELECOMUNICACIONES.
  - TELEMÁTICA.
  - ROBÓTICA.
  - AUTOMATIZACIÓN EN LA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL



- LAS MULTINACIONALES EN ESPAÑA PERTENECEN A LOS SECTORES : AUTOMOVIL, INFORMÁTICA E INDUSTRIA.
- SE NECESITAN SERVICIOS PERSONALES Y EQUIPAMIENTOS CULTURALES CUALIFICADOS.
- INVESTIGADORES, DIRECTIVOS Y TÉCNICOS.
- PUBLICIDAD, FINANZAS, TELECOMUNICACIONES.
- A PESAR DE LA MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA ESTÁ MUY RELACIONADA CON INVERSIONES EXTRANJERAS.
- CONCENTRACIÓN REGIONAL EN LA INVERSIONES EN I+D.



# TIPOS DE INDUSTRIA:

## SIDERÚRGICA:

- RECONVERTIDA, DESPARECEN VIZCAYA Y MEDITERRÁNEO Y PERMANECE GIJÓN ELECTRICA Y PEQUEÑAS EN SESTAO VIZCAYA.

**BÁSICA**

## NAVAL:

- SUFRE DUROS REAJUSTES, CONCENTRADA EN GALICIA, CANTABRIA, PAÍS VASCO Y ANDALCÍA.  
**BIENES DE EQUIPO.**



## INDUSTRIAS DE TRANSFORMADOS METÁLICOS Y HERRAMIENTAS

- CERCA DE LOS CENTROS SIDERÚRGICOS Y ZONAS INDUSTRIALES. MAQUINARIA DE TODO TIPO. BIENES DE EQUIPO.

## INDUSTRIA QUÍMICA

- GRANDES GRUPOS EUROPEOS (BAYER), MUY DINÁMICA Y CONCENTRADA EN ZONAS INDUSTRIALES MÁS IMPORTANTES. PROBLEMAS DE INVESTIGACIÓN Y PEQUEÑAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN.
- PETROQUÍMICA O QUÍMICA DE BASE. GRANDES COMPLEJOS LIGADOS A LA REFINERÍA. ALGECIRAS, HUELVA, CARTAGENA Y PUERTOLLANO.
- QUÍMICA DE TRANSFORMACIÓN: EMPRESAS PEQUEÑAS, PINTURAS, BARNICES, PERFUMES, FERTILIZANTES, FARMACIA...

## AUTOMOCIÓN:

- SECTOR ESTRATÉGICO, DEPENDENCIA DEL EXTERIOR, SECTOR DINÁMICO, PROBLEMAS DE RENTABILIDAD.
- IMPORTANTE EXPORTACIÓN
- . SUFRIÓ IMPORTANTE RECONVERSIÓN

## ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA

- DOMINADA POR CAPITAL EXTRANJERO. EL SECTOR PÚBLICO HA IDO INVIRTIENDO EN I+D EN LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS.
- PLAN ELECTRÓNICO E INFORMÁTICO NACIONAL (PEIN). EL PROBLEMA TRADICIONAL HA SIDO LA DESCONEXIÓN ENTRE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA Y LA APLICACIÓN A LAS EMPRESAS LO QUE LLEVA A LA COMPRA DE PATENTES.



## INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

- PREDOMINIO FAMILIAR  
PERO MUCHA  
DIVERSIDAD:  
MULTINACIONALES  
NESTLE, S.A. ESPAÑOLAS:  
NUTREXPA (COLACAO),  
PESCANOVA, PASCUAL,  
CAMPOFRÍO....,  
COOPERATIVAS.  
LOCALIZACIÓN DIVERSA:  
ZONAS DE CONSUMO,  
ZONAS AGRARIAS Y  
PESQUERAS. FURURO  
PASA POR AUMENTAR LAS  
EXPORTACIONES



## TEXTIL, CUERO Y CALZADO

- MUY AFECTADAS POR LA  
CRISIS. EN CATALUÑA Y  
VALENCIA. DOS RAMAS:  
DISEÑADORES DE  
GRANDES MARCAS,  
MUCHA TECNOLOGÍA Y  
VENTA EN EL  
EXTRANJERO, EN  
OCASIONES CAPITAL  
FORÁNEO, EMPRESAS  
PEQUEÑAS, COMETENCIA  
EXTRANJERA, TIENEN UN  
IMPORTANTE NIVEL DE  
EMPLEO Y LUCHAN POR  
SER COMPETITIVAS CON  
DISEÑO Y MARCAS